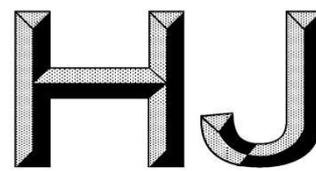


附件 28



中华人民共和国国家生态环境标准

HJ □□□—202□

水生生物水质基准推导基本数据集

第 14 部分：浮游藻类

Basic dataset of derivation on water quality criteria for aquatic organisms—

Part 14: Phytoplankton

(征求意见稿)

202□-□□-□□发布

202□-□□-□□实施

生态环境部 发布

目 次

前 言	ii
1 适用范围	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义	1
4 基本数据集的元数据.....	1
5 基本数据集相关数据元的元数据.....	2

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，推进生态环境信息标准化，制定本标准。本标准规定了水生生物水质基准推导基本数据集的元数据和相关数据元的元数据。本标准由下列 16 部分组成。

- 第 1 部分：总纲
- 第 2 部分：刺胞动物门
- 第 3 部分：扁形动物门
- 第 4 部分：蠕虫动物门
- 第 5 部分：纽形动物门
- 第 6 部分：线虫动物门
- 第 7 部分：轮虫动物门
- 第 8 部分：环节动物门
- 第 9 部分：星虫动物门
- 第 10 部分：软体动物门
- 第 11 部分：节肢动物门
- 第 12 部分：棘皮动物门
- 第 13 部分：脊索动物门
- 第 14 部分：浮游藻类
- 第 15 部分：大型藻类
- 第 16 部分：水生维管束植物

本部分为《水生生物水质基准推导基本数据集》的第 14 部分，针对浮游藻类的元数据和相关数据元的元数据提出要求。

本标准为首次发布。

本标准由生态环境部法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中国环境科学研究院、广东省深圳生态环境监测中心站、北京师范大学、江南大学。

本标准由生态环境部 年 月 日批准。

本标准自发布之日起实施。

本标准由生态环境部解释。

水生生物水质基准推导基本数据集 第 14 部分：浮游藻类

1 适用范围

本部分规定了浮游藻类的元数据和相关数据元的元数据。

本部分适用于指导和规范水生生物水质基准推导所必需的数据的采集、存储及信息系统的开发，包括淡水生物水质基准和海洋生物水质基准。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中的条款。凡是注明日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是未注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 22213 水产养殖术语

HJ XXX.1 水生生物水质基准推导基本数据集 第 1 部分：总纲

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

浮游藻类 Phytoplankton

是一类在水中营浮游生活，易在风和水流的作用下做被动运动的藻类植物。

4 基本数据集的元数据

描述水生生物水质基准推导基本数据集中浮游藻类的元数据见表 1。表 1 中的数据元与 HJ XXX.1 中的数据元共同组成了浮游藻类用于水质基准推导所必需的数据元。

表 1 浮游藻类水质基准推导基本数据集的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	水生生物水质基准推导基本数据集 第 14 部分：浮游藻类
	英文名称	Basic dataset of derivation on water quality criteria for aquatic organisms— Part 14: Phytoplankton
	数据集规范类别	数据集规范
内容类	相关数据元	藻类密度
		生长期
关系类	使用指南	本基本数据集规定了水生生物水质基准推导时，浮游藻类数据的采集、上报所必须包括的数据元，并对这些数据元的定义和表达进行了规范。相关信息系统建设时，如涉及本基本数据集所包含的数据元，在字段选取及定义时，应执行本基本数据集的要求

5 基本数据集相关数据元的元数据

描述水生生物水质基准推导基本数据集中浮游藻类的“藻类密度”和“生长期”2个数据元的元数据见表2和表3。

表2 数据元“密度”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	藻类密度
	英文名称	Algae density
定义类	定义	指单位体积溶液内某种类或全部藻类的数量。其中：对象类为“藻类”，实指浮游藻类，指在水中营浮游生活的藻类植物；特性类为“密度”，指单位体积溶液内生物个体的数量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	n
	最小长度	1
	最大长度	9
	允许值	1~999999999
	计量单位	cells/L
关系类	使用指南	在水生生物水质基准推导的数据采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	该数据元定义时引用了 GB/T 22213—2008 相关内容

表3 数据元“生长期”的元数据

属性种类	属性名称	属性值	
标识类	中文名称	生长期	
	英文名称	Growth period	
定义类	定义	指生物种群生长发展的阶段	
表示类	表示类别	代码	
	数据类型	字符型	
	表示格式	n	
	最小长度	1	
	最大长度	1	
	允许值	值	含义
		1	停滞期
		2	对数期
3		稳定期	
	4	衰亡期	
计量单位	无		
关系类	使用指南	在水生生物水质基准推导的数据采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行	
	标准引用	该数据元定义时引用了 GB/T 22213 相关内容	
